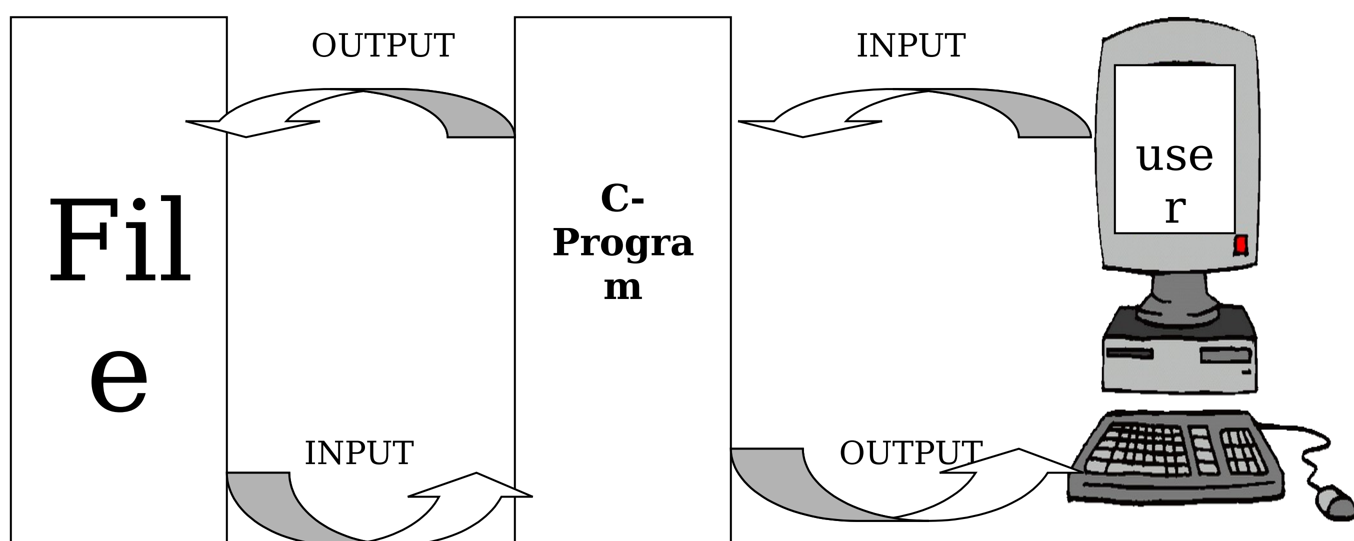
Lecture 1

إدارة وتنظيم الملفات

التعامل مع الملفات Files في لغة C

مقدمة:

تعرفنا سابقاً على المتغيرات التي تحتفظ بقيمة ما - قيمة واحدة فقط - في الذاكرة ، و تعرفنا ايضاً على المصفوفات التي تحتفظ بأكثر من قيمة في الذاكرة ،و لكن القيم التي يتم الاحتفاظ بها سواء في متغير او مصفوفة تنتهي (تُلغى) من الذاكرة بمجرد إغلاق البرنامج الذي تعمل فيه هذا المتغيرات لانها تكون مخزنه بصوره مؤقتة في وسائط التخزين الاولية Primary Storage Media. لذلك نحتاج الى وسيلة تحفظ لنا المعلومات بصورة دائمة للرجوع اليها في المستقبل ، ولهذا فنحن نستخدم ما يسمى بالملف لحفظ البيانات بصورة دائمة في وسائط التخزين الثانوية Secondary Storage Media التي تتميز باحتفاظها الدائم للبيانات للرجوع اليها في أي وقت لاحقاً ، حتى بعد اطفاء جهاز الحاسوب (مثل ملفات الورد MS-Word ، الصور .GIF ..)



ما هو الملف :

الملف هو عبارة عن سلسلة من الحروف او الارقام المتتابعة ذات حجم معين ، يتم تخزينه على وحدة تخزين ثانوية(القرص الصلب Hard Disk – القرص المرن Floppy Disk – القرص المضغوط Compact Disk)